



Coordinatore: Prof. [Gianpiero ADAMI](#)

PIANO DI STUDI
PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CORSO
NELL’A.A. 2017/2018
(COORTE A.A. 2017/2018)

CURRICULUM
“SISTEMI NANOSTRUTTURATI E SUPRAMOLECOLARI”

				impegno orario ⁽¹⁾		
1° anno (62 cfu)						
<i>1° semestre (24 cfu)</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Chimica fisica IV e chimica fisica dei solidi	CHIM/02	9	B	64	149	12
Chimica inorganica e dello stato solido	CHIM/03	9	B	72	153	--
Materiali Organici	CHIM/06	6	B	48	102	--
<i>2° semestre (12 cfu)</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>		<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Proprietà Fisiche dei Materiali	FIS/03	6	C	48	102	--
Chimica delle Macromolecole II	CHIM/04	6	B	48	102	--
<i>altro (26 cfu)</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>		<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Opzionali		12	B			
Opzionali		6	C			
Opzionali		8	D			
2° anno (58 cfu)						
<i>1° semestre (6 cfu)</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>		<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	6	C	48	102	--
<i>altro (52 cfu)</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Tirocinio formativo		6	F		150	
Opzionali		6	B			
Prova finale**		40	E	--	1000	--

Gli esami opzionali prevedono per il totale del biennio:

- 18 CFU di tipologia B (caratterizzanti), che devono essere acquisiti sostenendo 3 esami da 6 CFU ciascuno, scelti tra gli insegnamenti a scelta appartenenti ai SSD CHIM/02 o CHIM/03;
- 6 CFU di tipologia C (affini) scelti tra gli insegnamenti a scelta appartenenti ai SSD CHIM/01 e CHIM/06;
- 8 CFU di tipologia D (a scelta dello studente).

Insegnamenti OPZIONALI* (curriculum “SISTEMI NANOSTRUTTURATI E SUPRAMOLECOLARI”)

Esami opzionali da potersi utilizzare come insegnamenti caratterizzanti (B), affini (C), a scelta dello studente (D)				impegno orario ⁽¹⁾		
<i>1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF⁽²⁾</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Chimica degli Inquinanti	CHIM/06	6	C/D	48	102	--
Statistical Mechanics	CHIM/02	6	B/D	48	102	--
Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	CHIM/06	6	C/D	48	102	--
Chimica Analitica III	CHIM/01	6	C/D	48	102	--
Stereochimica Organica	CHIM/06	6	C/D	48	102	--
Chimica Biorganica	CHIM/06	6	C/D	48	102	--
Tecniche di caratterizzazione con luce di sincrotrone	CHIM/03	4	D	32	68	--
<i>2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF⁽²⁾</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Quantum Chemistry	CHIM/02	6	B/D	40	98	12
Catalisi	CHIM/03	6	B/D	48	102	--
Chimica Supramolecolare	CHIM/03	6	B/D	48	102	--
Biocristallografia e Biologia Strutturale	CHIM/03	6	B/D	40	98	12
Tecniche di programmazione in chimica computazionale	CHIM/02	6	B/D	48	102	--



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Metodi spettroscopici per determinaz. delle strutture organiche	CHIM/06	6	C/D	48	102	--
Chimica farmaceutica	CHIM/08	6	D	48	102	--
Proprietà di biopolimeri	CHIM/04	6	D	48	102	--
Chemistry of biotransformations	CHIM/06	4	D	32	68	--
Materiali Polimerici	CHIM/04	4	D	32	68	--
Resonance Spectroscopies	CHIM/02	4	D	32	68	--
Valutazione Rischio Chimico	CHIM/12	4	D	32	68	--

* Gli insegnamenti opzionali saranno considerati obsoleti dopo 10 anni

** in caso di tesi maturate all'estero per almeno 3 mesi i 40 CFU previsti verranno scissi in: n. 20 cfu di "Preparazione tesi all'estero"; n. 20 cfu di "Prova finale"

⁽¹⁾ L'impegno orario per tipologia (ore di didattica frontale/laboratorio/studio) – fermo restando il numero di cfu – potrebbe subire delle variazioni nell'anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente segnalata nel Manifesto degli Studi dell'anno accademico di riferimento

⁽²⁾ L'elenco delle attività a libera scelta proposte potrà subire delle variazioni nell'anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente segnalata nel Manifesto degli Studi dell'anno accademico di riferimento

Propedeuticità: Non vi sono propedeuticità formali tra gli insegnamenti del piano di studi.